Nevera 35 litros con display para transporte semen

Indice

Indice 1

Códigos de referencia de los componentes 2

TLC01 controlador de temperatura/manual de usuario 2

AJUSTE DE LOS PARAMETROS DE TEMPERATURA 2

PARÁMETROS DE TEMPERATURA 2

Manual del usuario TLC02 control de temperatura 3

Configuración de los parámetros del controlador (MENU DE CONFIGURACIÓN) 3

PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN 3

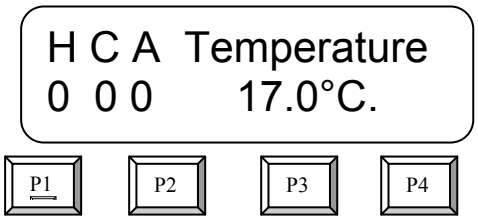
Especificaciones técnicas nevera 35 litros con display digital 4

Los códigos de referencia de la spiezas que lo componen son los siguientes:

- art. nr. 8803560/61 pantalla digital
- art. nr. 8809505 Sistema de calefacción

TLC01 controlador de temperatura/manual de usuario

Explicación pantalla:



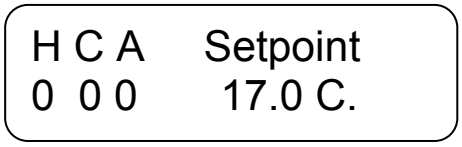
Arriba a la izquierda vemos tenemos el MONITOR DE ESTADO que muestra las señales de control y el estado de la alarma. Las letras H, C y A son para: "Heating" (Calefacción), "Cooling" (Enfriamiento) y "Alarm" (Alarma), con su estado en la línea inferior:
Un "punto" cerrado significa ON y un "punto" abierto significa OFF. En la parte derecha encontramos la pantalla de DATOS, que normalmente muestra la temperatura. En el caso de una Alarma el "punto" debajo de la "A" empezará a parpadear. Para confirmar que ha recibido el mensaje de Alarma usted debe pulsar P4, y el "punto" debajo de la "A" dejará de parpadear, pero la Alarma sólo se desactivará cuando la temperatura vuelva a estar dentro de los límites.

AJUSTE DE LOS PARAMETROS DE TEMPERATURA

El controlador ha sido equipado con un sistema de bloqueo para evitar los cambios de los parámetros de control no deseados. Para desactivar el bloqueo, mantenga pulsado P3 durante 2 segundos hasta que [UN-] aparezca en la esquina superior derecha. Inmediatamente después de este mensaje debe dejar de pulsar P3 y debe pulsar P4. Es aconsejable utilizar dos dedos, pues el cambio de P3 a P4 debe hacerse muy rápidamente. Si se ha hecho correctamente, la palabra [Lock] aparecerá brevemente en la esquina superior derecha.
Ahora es posible utilizar el botón P2 para ajustar los parámetros de temperatura. Cuando los parámetros de temperatura hayan sido ajustados, el controlador volverá a la posición de bloqueo automáticamente.

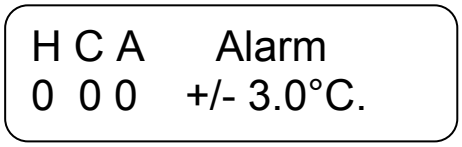
PARÁMETROS DE TEMPERATURA

Parámetro 1:



"SETPOINT" Este es el valor deseado; este valor se puede incrementar o disminuir utilizando P3 y P4.

Parámetro 2:

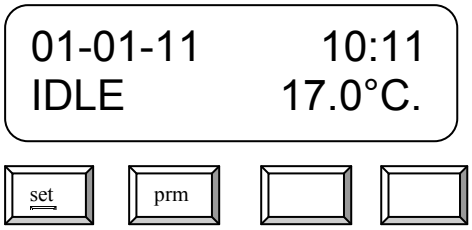


"ALARM" Este es el valor de Alarma; este valor se puede incrementar o disminuir utilizando P3 y P4. Este valor puede ajustarse desde 1.0 hasta 5.0 grados con intervalos de 0,5 grados
La alarma se disparará cuando el valor de la temperatura sea superior o inferior al valor deseado ("set point") +/ el valor de alarma (intervalo).

Ejemplo: Temperatura ajustada a 17,0 grados y valor de alarma +/- 3,0 grados. La alarma se disparará cuando la temperatura baje de 14,0 grados o exceda de 20,0 grados.
Al presiona P2 una vez más, saldrá de la pantalla de parámetros detemperatura y el controlado volverá a su estado normal

Manual del usuario TLC02 control de temperatura

Descripción pantalla



En la parte superior se muestra la fecha y la hora, se deben configurar correctamente antes del primer uso del controlador (la configuración de la fecha y la hora se explica más adelante en este manual)
En la esquina inferior izquierda aparece el siguiente texto de acuerdo con el estado del controlador:
IDLE : se ha alcanzado la temperatura deseada, el controlador está en estado de reposo
HEATING: El regulador empieza con el calentamiento
COOLING: El regulador empieza con la refrigeración

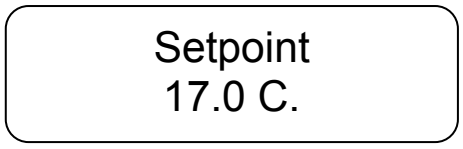
Finalmente, en la esquina inferior derecha se muestra la temperatura actual.

Configuración de los parámetros del controlador (MENU DE CONFIGURACIÓN)

El controlador dispone de un sistema de bloqueo para evitar cambios de los parámetros no deseados
Para desactivar el bloqueo, presione [▲] durante 2 segundos hasta que arriba a la izquierda aparezca "un-", inmediatamente después de esto, libere [▲] y presione [▼]. ¡ Es aconsejable hacer esta operación utilizando las dos manos porque el tiempo entre estos dos pasos es muy corto! Si se realiza correctamente el texto "lock" aparece en el lugar de " Un-" y poco después de esto el texto "HOLD PRM" aparecerá parpadeando en la pantalla.
A partir de este momento usted se puede desplazar por los parámetros de configuración con la tecla [PRM].
Si el menú de configuración de parámetros se recorre completamente, el controlador vuelve automáticamente a su pantalla inicial descrita anteriormente
(En el caso de no realizar ninguna operación en el menú de configuración, después de un minuto, el controlador también vuelve automáticamente a la pantalla inicial)

PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN

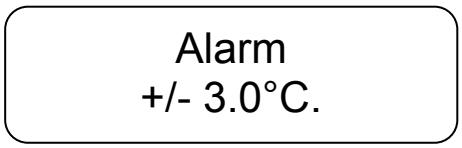
Parámetro 1:



"SETPOINT" este es el valor de temperatura deseada; con [▲] y [▼] se puede cambiar este valor; este parámetro se puede ajustar desde 1 hasta 99 grados en intervalos de 1 grado.

Presione [PRM] para pasar al parámetro2: ALARM

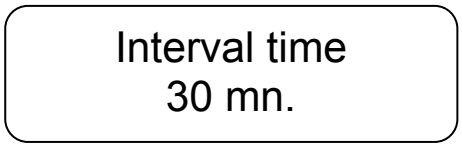
Parámetro 2:



"ALARM" Este es el valor de alarma; con [▲] y [▼] puede cambiarse;el parámetro se puede ajustar desde 0,5 hasta 5,0 grados con intervalos de 0,5 grados.
Ejemplo: La temperatura deseada es17,0 ºC y el valor de la alarma esta ajustado a +/- 3,0 ºC, Alarma aparecerá en la pantalla si la temperatura es mayor de 20,0 ºC o si es menor de 14,0 ºC, ALARM tiene un retardo para evitar el comportamiento inestable del momento de arranque.

Presione [PRM] para pasar al parámetro3: INTERVALO DE TIEMPO

Parámetro 3:

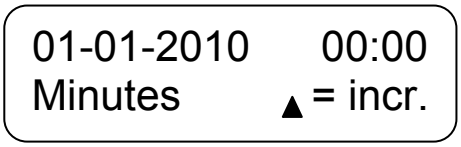


Tiempo de intervalo: este es el tiempo de registro, en este caso cada 30 minutos se toma una medida de la temperatura. Con [▲] y [▼] este valor puede cambiarse; el parámetro puede ajustarse desde 1 hasta 120 minutos en intervalos de 1 minuto.

Presione [PRM] para pasar al último parámetro de configuración: AJUSTE DE LA FECHA&HORA

Parámetero 4:

Este parámetro es un submenú para el ajuste de la fecha y la hora. Presione [SET] para entrar en el submenú o presione [PRM] para salir del menú de configuración y volver a la pantalla inicial.
Después de presionar [SET] se muestra el siguiente texto (la fecha y la hora pueden ser distintas de las del ejemplo!)



Con la tecla [▲] pueden ajustarse los minutos y después de esto con la tecla [SET] se puede realizar la misma operación con horas, día, mes y año.
Después de presionar [SET] una vez más, el controlador vuelve a la pantalla inicial.
Una vez que se muestra la pantalla inicial, usted debe repetir la secuencia de desbloqueo explicada anteriormente para entrar de nuevo en el menú para ajustar los valores erróneos.

Especificaciones técnicas nevera 35 litros con display digital

Capacidad	: 35 litros
Voltaje	: 12V DC y 220V
Tamaño exterior (cm)	: 48*x34*x43.5
Tamaño interior (cm)	: 31,5x25x37
Material	: PU box isolado con LDP exterior
Temperatura	: Ajustable entre 4 y 40ºC
Sistema regulable	: 3 campos de regulación: refrigerar/neutro/calentar
Ventilación	: Al interior 1 ventilador y otro al exteriorpara refrigerar/calentar.
Lectura de la temperatura	1) : Pantalla con Led rojos, mostrando la temperatura actual y la determinada
Consumo de energía	: Max. 60W (consumo medio 17ºC en la nevera y 25ºC temperatura entorno 20W)
Asas	: 2 piezas

1) Dimensiones de la puerta.
2) Todos los ajustes de la temperatura se pueden cambiar como desee.